Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет"

Е.И. Рыбнов

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 29.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01 Строительство

08.04.01

Направленность

Водоснабжение и водоотведение

(профиль): Кафедра:

Водопользования и экологии

Факультет:

Инженерной экологии и городского хозяйства

Год начала подготовки (по учебному плану)2020	
Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017	
СОГЛАСОВАНО	
Проректор по учебной работе	вина/
00000	
Проректор по учебно-методической работе	олев/
	•
Декан ФИЭиГХ <u>/ //////////////////////////////////</u>	анова/
	Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017 СОГЛАСОВАНО Проректор по учебной работе Проректор по учебно-методической работе

План Учебный план магистратуры '08.04.01 2021 2 ВВ.ріх', код направления 08.04.01, направленность (профиль) : Водоснабжение и водоотведение, год начала подготовки 2020 Курс 2 з.е. Итого акал часов Закрепленная кафедра КΠ CP Лаб Индекс ИФР Пр Конс Катт CP Лаб Катт CP CP Лек Лаб Катт ИФР Блок 1.Дисциплины (модули) 64 2304 733.45 1342.5 228 126 92 3 1.9 425.1 2.5 69.5 126 36 108 3.5 2.5 552 2.5 69.5 112 112 3.4 1.15 365.45 1 89 276.45 1.25 34.75 36 36 36 2 1.55 175.95 0.5 53.5 33 1188 398.9 700.85 88.25 92 60 2 1.55 248.45 64 64 1.4 0.65 бязательная часть + 51.0.01 2 2 3 108 37.1 70.9 36 0.5 0.6 70.9 7 Математики Прикладная математика + Б1.О.02 Основы научных исследований 1 1 3 108 35.1 72.9 16 18 0.5 0.6 72.9 50 Водопользования и экологии Б1.О.03 72 16.1 55.9 55.9 26 Менеджмента в строительстве Управление строительной организацией + 51.0.04 Организация проектно-изыскательской 3 108 37.1 70.9 18 0.5 0.6 70.9 50 Водопользования и экологии 18 + 51.0.05 3 108 35.1 72.9 34 0.5 72.9 23 Организации строительства 0.6 Организация производственной деятельности Надежность систем водоснабжения и 5 50 Водопользования и экологии + 51.0.06 180 65.5 87.75 26.75 32 32 1 0.25 87.75 0.25 26.75 Организация эксплуатации систем и 5 + 51.0.07 180 65.05 88.2 32 32 0.4 88.2 0.25 26.75 26.75 Водопользования и экологии сооружений водоснабжения и водоотведения + Б1.О.08 Системы и сооружения водоотведения 1 9 324 107.85 181 4 34 75 34 34 1 0.25 74.75 1.25 34.75 18 18 1 0.35 106.65 50 Водопользования и экологии 31 1116 334.55 641.7 139.75 34 32 1 0.35 148.65 1.25 34.75 90 72 1.5 0.95 303.55 2.5 69.5 48 48 2 0.5 189.5 0.5 35.5 + 51.B.01 Деловой иностранный язык 3 108 16.1 91.9 16 0.1 91.9 15 Иностранных языков 3 108 36.1 + 51.B.02 71.9 17 Истории и философии Социальные коммуникации. Психология 2 18 18 0.1 71.9 Сомандообразование, самоуправление и оциальная адаптация в профессиональной 2 Б1.В.03 72 18.1 53.9 0.1 53.9 Менеджмента в строительстве 9 324 127 70.75 1.25 34.75 + Б1.В.04 12 127.5 69.5 34 16 1 0.25 56.75 1.25 34.75 36 36 1 0.25 50 Водопользования и экологии Системы и сооружения водоснабжения Инженерно-технологическая реконструкция 5 107 34.75 18 0.5 0.5 107 1.25 34.75 180 38.25 18 50 Водопользования и экологии Б1.В.05 систем водоснабжения элективные дисциплины (модули) 3 3 5 180 49.5 103.75 0.25 26.75 + Б1.В.ДВ.01 103.75 26.75 16 32 1 0.25 Б1.В.ДВ.01 Поделирование систем водоснабжения и 103.75 0.25 26.75 + Б1.В.ДВ.01.01 3 5 180 49.5 103.75 26.75 16 32 1 0.25 50 Водопользования и экологии - Б1.В.ДВ.01.02 Охрана водных ресурсов 3 5 180 49.5 103.75 26.75 16 32 1 0.25 103.75 0.25 26.75 50 Водопользования и экологии Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.02 3 3 4 144 49.5 85.75 8.75 32 16 1 0.25 85.75 0.25 8.75 Инженерно-технологическая реконструкция + Б1.В.ДВ.02.01 3 4 144 49.5 85.75 8.75 32 1 0.25 85.75 0.25 8.75 50 Водопользования и экологии 16 систем водоотведения 85.75 0.25 8.75 - Б1.В.ДВ.02.02 Технологии прокладки инженерных сетей 3 4 144 49.5 85 75 8 75 32 16 1 0.25 50 Водопользования и экологии 3 Блок 2.Практика 47 1692 32.5 1659.5 0.2 0.3 143.5 29.7 0.4 0.9 365 0.2 0.3 395.5 0.2 0.3 755.5 26 936 32 904 0.2 0.3 143.5 29.7 0.4 0.9 365 0.2 0.3 395.5 Обязательная часть Ознакомительная практика 3 108 30 78 50 Водопользования и экологии + F2.O.01(Y) 0.3 78 + 52.O.02(Π) 0.2 0.3 395.5 123 20 720 1.5 718.5 0.2 0.3 0.2 0.3 179.5 50 Водопользования и экологии Научно-исследовательская работа 143.5 + Б2.О.03(П) Проектная практика. Часть 1 2 3 108 0.5 107.5 0.2 0.3 107.5 50 Водопользования и экологии łасть, формируемая участниками образовательных отно 21 756 0.5 755.5 0.2 0.3 755.5 21 756 0.5 755.5 0.2 0.3 755.5 50 Водопользования и экологии Б2.В.01(П) Проектная практика. Часть 2 Блок З.Государственная итоговая аттестация 9 324 25.5 298.5 25 0.5 298.5 0.5 Б3.01 324 25.5 298.5 25 298.5 50 Водопользования и экологии ФТД.Факультативные дисциплины 4 144 32.1 107.9 4 16 0.1 55.9 16 52 4 Информационное моделирование в + ФТД.01 2 72 16.1 55.9 16 0.1 55.9 47 Информационных технологий профессиональной сфере (BIM) Основы научно-профессиональной коммуникации 16 + ФТД.02 2 72 16 52 52 29 Русского языка